

University of Groningen

Reaction time and attention after closed head injury

Zomeren, Adriaan Hendrik van

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1981

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Zomeren, A. H. V. (1981). *Reaction time and attention after closed head injury*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [s.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT VAN A.H. VAN ZOMEREN

1. Door haar voorkeur voor proefpersonen met goed gelokaliseerde lesies heeft de neuropsychologie frekwent voorkomende ziektebeelden met een diffuus neuro-anatomisch substraat verwaarloosd.
2. Bij zorgvuldig psychologisch onderzoek vallen zelfs twee jaar na een trauma capitis tekorten vast te stellen, die de betrokkene ertoe dwingen zich meer dan anderen in te spannen om het dagelijks leven het hoofd te bieden.
3. Bij onderzoek naar de snelheid van informatieverwerking bij mensen met hersenletsel dient men rekening te houden met een mogelijke traagheid van de motoriek, zelfs bij afwezigheid van klinisch aantoonbare motorische defekten.
4. De mentale restverschijnselen van een trauma capitis vallen in drie brede categorieën: geheugendefecten, traagheid, en persoonlijkheidsveranderingen. Deze restverschijnselen kunnen gedissocieerd voorkomen, zodat een unitaristische opvatting van "het post-traumatische syndroom" niet gerechtvaardigd is.
5. Alleen bij een verwaarloosde patiënt kan het denkbeeld van "een verwaarloosde hersenschudding" postvatten.
6. De post-traumatische neurose wordt gekenmerkt door angst en depressie, en niet door de behoefte aan materiële winst. De term "rente-neurose" berust in dit verband op een vooroordeel, en hoort niet thuis in wetenschappelijke teksten.
7. Uit het Arrest van de Hoge Raad dd. 9-6-1972 valt af te leiden, dat ook een post-traumatische neurose in juridische zin als oorzakelijk gevolg van het primaire trauma dient te worden beschouwd, wanneer de wettelijke aansprakelijkheid voor toegerichte schade in het geding is.

Lit.: Nederlandse Jurisprudentie 1972,
bidz. 1138 e.v.

8. Wetenschappelijk onderzoek naar de rijvaardigheid van mensen die meer of minder hersteld zijn van hersenstoornissen zou van groot maatschappelijk belang zijn.
9. De overheid doet er verstandig aan om gelden te investeren in onderzoek naar de mogelijkheden van revalidatie van cognitieve defekten als gevolg van hersenletsel. Vooruitgang op dit terrein zou een aanzienlijke pay-off in zowel economische als humanitaire zin inhouden.
10. De theoriën van Prlwytzkofsky krijgen gewoonlijk niet de aandacht die zij verdienen.
11. Vrouwen denken niet trager dan mannen. Studies die op grond van reactietijdenonderzoek het tegendeel beweren hebben onvoldoende rekening gehouden met het feit, dat vrouwen de gevraagde respons trager uitvoeren, bij een vergelijkbare decisietijd.
12. De opleiding in de psychologie zou er meer dan thans op gericht moeten zijn om psychologen af te leveren die eksperimentele methoden kunnen integreren in klinisch-psychologisch werk.
13. Het thuis werken van wetenschappelijke medewerkers in kantoorruimten moet als een vorm van elitair gedrag worden afgewezen.
14. Schoolpsychologen en orthopedagogen dringen te vaak aan op het uitvoeren van een EEG. Problemen op gedragsniveau worden hoogstens ten dele verklaard, en in genen dele opgelost, door een registratie op elektrofysiologisch niveau.
15. Een goed hoorkollege is een onvervangbare vorm van onderwijs, omdat het verreweg de beste methode is om enthousiasme voor een vakgebied op een volgende generatie over te brengen.
16. Liefde tot de natuur korreleert niet met politieke richting. Verenigingen tot natuurbeschoud kunnen daardoor putten uit een zeer groot reservoir van belangstellenden, en zij doen er verstandig aan om waar mogelijk een politiek neutraal image te bewaren.